



Ex-geschützte Wannenleuchten Baureihe e840...

Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 21 und 2, 22.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.

Abschlusswanne: Polycarbonat, klar mit Innenprismen, abklappbar.

Dichtung: Silikonschaum.

Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abklapp- und herausnehmbar.

Zentralverschluss: 6-Kant-Steckschlüssel 13mm.

Trennschalter: Zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen der Leuchte.

Schaltung: EVG mit „end-of-life-Abschaltung“.

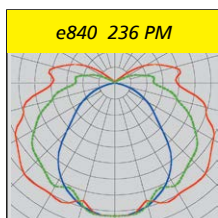
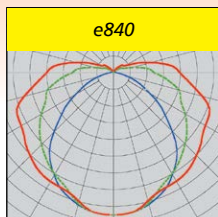
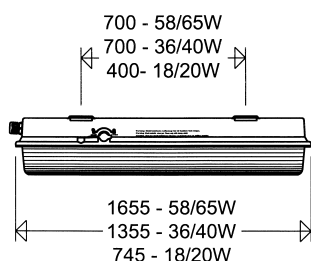
Anschluss: Für einseitige REIN-RAUS Verdrahtung vorbereitet. Klemme L1 + N + PE bis max. 6 mm².

Kabeleinführung: 3 x M25 x 1,5 (2 Verschraubungen davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschlusschraube).

Aufhängung: Aufhängeösen (H8V P) bzw. Deckenschienen (15A P) siehe Zubehör.

Hinweis:

Bei besonderen Einsatzbedingungen wie z.B. in feuchter Umgebung mit nur kurzen Betriebszeiten, Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen usw. Ausführung E1003 einsetzen. (bitte anfragen)



Technische Daten:

Nennspannung: 220-240V AC/DC, 0 bzw. 50-60Hz.

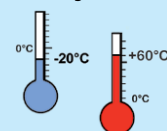
Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +60° (je nach Ausführung)

Optionen:

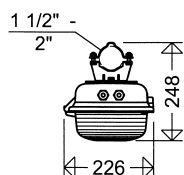
- 2-kanalig mit getrennter Lampenüberwachung (T)
- 2 Einzel-EVG für getrennte Netze
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- mit Überwachungsmodul
- Klimastutzen für geregelten Druckausgleich
- Metallverschraubungen
- bis zu 4 Einführungen
- Durchgangsverdrahtung bis maximal 6 x 6,0mm²
- für 5-adrige REIN-RAUS Verdrahtung
- Alu-Spiegelreflektoren tiefstrahlend (SP 84 ...)
- für feuchte Umgebungen (E 1003)
- ohne Trennschalter (OS)

Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

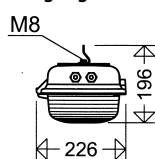
- robuste Ausführung mit hoher chemischer Beständigkeit für den rauen Industrieinsatz:
 - Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit
 - hochschlagfeste PC-Wanne, gleichmäßige Wandstärke von 2,5mm
 - besonders resistente, langzeit-formstabile Silikonschaum-Dichtung zur dauerhaft sicheren Abdichtung
- zuverlässig, betriebssicher und langlebig durch spezielles quarzsandgekapseltes Ex-EVG mit hervorragenden Qualitätseigenschaften:
 - „end-of-life-Abschaltung“ d. h. am Lebensdauende einer Leuchtstofflampe wird diese sicher abgeschaltet
 - erfüllt die Anforderungen der Überspannungskategorie III
 - extrem günstige Betriebstemperaturwerte durch spezielle Quarzsandkapselung im Aluminiumgehäuse garantieren eine lange Lebensdauer (ca. 100.000 Std.)
- hoher zulässiger Umgebungstemperaturbereich von -20°C bis +50/60°C (siehe Tabelle)
- hervorragende Lichtverteilung und Blendungsbegrenzung durch optimierte Prismenwanne
- montage- und wartungsfreundlich
 - Zentralverschlussystem mit abklappbarer Wanne für einfachen Lampenwechsel
 - leicht zugänglicher Anschlussraum hinter abklappbarem Reflektor



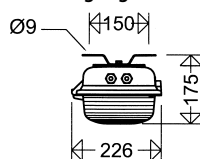
Aufhängung RO84



Aufhängung H8V



Aufhängung 15 A



Einseitige REIN-RAUS Verdrahtung

Alle Leuchten der Baureihen e840... haben an der Anschlussseite 2 Einführungen M25 x 1,5. Somit kann anstelle der klassischen Durchgangsverdrahtung auch eine kostengünstigere 3-polige REIN-RAUS Verdrahtung an einer Seite erfolgen. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis)



Artikelnummer	Type	Temp.-Klasse	Tmax [°C]	Lampen/W	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------	-----------	----------	------------------------	-----------------------------------

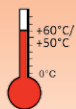
e840...



II 2 G Ex d e q IIC
T4 Gb

II 2 D Ex tb IIIC
T80°C Db

IP66



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 07 ATEX 2040

PTB 09 ATEX 2031, 2039

Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb

(Zone 1)

II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

(Zone 21)

84000 0001	e840118	T4	60	1 x T26/18	A	5,3
84000 0002	e840218	T4	60	2 x T26/18	A	5,4
84000 0003	e840136	T4	60	1 x T26/36	A	7,5
84000 0004	e840236	T4	55	2 x T26/36	A	7,6
84000 0005	e840158	T4	60	1 x T26/58	A	9,2
84000 0006	e840258	T4	50	2 x T26/58	A	9,2

1) Bei Einsatz eines Klimastützens kann sich die Schutzart verringern.

e840... ZB



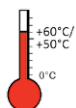
II 2 G Ex d e q IIC
T4 Gb

II 2 D Ex tb IIIC
T80°C Db

IP66



zum Anschluss an Gruppen- bzw. Zentralbatterieanlagen



Einsatzbereiche:

Als zentral- oder gruppenversorgte
Notleuchte in explosionsgefährdeten
Bereichen.

Ausführung:

Wie e840... jedoch mit Gleichspannungs-
erkennung und Umschaltung auf 1-lam-
pigen DC-Betrieb (Notlichtfunktion).

84000 0303	e840218 ZB	T4	60	2 x T26/18	A	5,4
84000 0304	e840236 ZB	T4	55	2 x T26/36	A	7,6
84000 0305	e840258 ZB	T4	50	2 x T26/58	A	9,2

1) Bei Einsatz eines Klimastützens kann sich die Schutzart verringern.

e840... PM



II 2 G Ex d e q IIC
T4 Gb

II 2 D Ex tb IIIC
T80°C Db

IP66



Mastansatzleuchte

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 07 ATEX 2040

PTB 09 ATEX 2031, 2039

Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

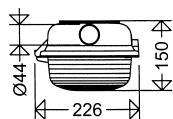
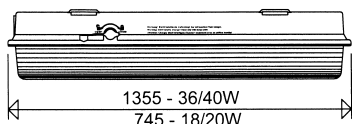
II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1)

II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Befestigung: An Tragestützen

18W: Ø 42 x 150mm (Länge)

36W: Ø 42 x 245mm (Länge)



84000 0101	e840118 PM	T4	60	1 x T26/18	A	7,6
84000 0102	e840218 PM	T4	60	2 x T26/18	A	7,7
84000 0103	e840136 PM	T4	60	1 x T26/36	A	8,7
84000 0104	e840236 PM	T4	55	2 x T26/36	A	8,8

1) Bei Einsatz eines Klimastützens kann sich die Schutzart verringern.



Foto: BAYER

Befestigungsmaterial

Aufhängeösen H8V P



Deckenschiene 15A P



Abstands-Ausgleich 84 AA



Rohrschelle RO84... A



Wandwinkel W26/45 P



Weiteres Zubehör wie Trageschienensystem, Montageschienen und Durchgangsverdrahtungen siehe Ex-Installationsmaterial.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser bis Baujahr 10/2013		
84001 9000	8402	für 18W
84001 9001	8404	für 36W
84001 9002	8406	für 58W
Ersatzgläser ab Baujahr 11/2013		
84001 9006	8402 SIL	für 18W bis 2018, siehe Typenschild der Leuchte: ohne „G“ hinter der Artikel-Nr.
84001 9007	8402 SIL G	für 18W ab 2018, siehe Typenschild der Leuchte: mit „G“ hinter der Artikel-Nr.
84001 9004	8404 SIL	für 36W
84001 9005	8406 SIL	für 58W
Kabeleinführungen / Verschraubungen / Klimastützen		
90117 9000	2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90118 9000	2538	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90259 9000	Klimastützen EX	M25 x 1,5
Ersatzfassungen		
90189 9014	e8901 FH/1	1 Paar Fassungen in Fassungenhalter für 1-lampige Leuchten
90189 9015	e8901 FH/2	2 Paar Fassungen in Fassungenhalter für 2-lampige Leuchten
Alu-Spiegelreflektoren, eingebaut		
	SP 84 41	für 1 x 36W
	SP 84 42	für 2 x 36W
	SP 84 61	für 1 x 58W
	SP 84 62	für 2 x 58W
Alu-Spiegelreflektoren, zum nachträglichen Einbau bei bereits vorhandener Leuchte		
Lieferumfang: Polyesterreflektor mit aufgenietetem Alu-Spiegelreflektor		
84002 0003	SP 84 41 NE	für 1 x 36W
84002 0004	SP 84 42 NE	für 2 x 36W
84002 0005	SP 84 61 NE	für 1 x 58W
84002 0006	SP 84 62 NE	für 2 x 58W
Befestigungsmaterial		
90001 0002	H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90000 0011	84 AA	1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148
90037 0004	RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0008	W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0002	W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt